

Herzlich Willkommen zum OSGi Users' Forum Workshop

Building OSGi based applications

in Darmstadt
bei der Deutsche Telekom AG
Products & Innovation



Sponsored by:



Vorstellung des OSGi Users' Forum Germany (UFG)

Andreas Kraft, stellvertretender Vorsitzender

Zweck des OSGi UFG



1. Der OSGi UFG hat zum Ziel, die OSGi-Technologie im deutschsprachigen Raum bekannt zu machen und damit die Erfahrungen im Umgang mit dieser Technologie weiter zu geben.
2. Der OSGi UFG dient als Plattform
 - zum Informations- und Erfahrungsaustausch rund um die OSGi-Technologie zwischen Einzelpersonen, Firmen und Organisationen.
 - für ein Netzwerk, um fachliche Kontakte rund um die OSGi-Technologie zu vermitteln.
3. Der OSGi UFG beobachtet die Forschung, Entwicklung und wirtschaftliche Verwertung der OSGi-Technologie im deutschsprachigen Raum.
4. Der OSGi UFG bildet einer Schnittstelle zur OSGi Alliance und anderen nationalen OSGi-User-Foren.

Aktivitäten des OSGi UFG



- Einführung in die OSGi-Technologie
- FAQ
- Nachrichten rund um die OSGi-Technologie
- Blog
- Diskussionsforen / Mailing-Listen
- Links zu OSGi-relevanten Websites (z.B. Open-Source Projekte, Forschungsprojekte, etc.)
- Informationen zu den Mitgliedern
- Evtl. Produktreviews
- Deutsches Bundle-Repository

Mitglieder OSGi UFG (Unternehmen & Hochschulen)



Vorstand



Name	Firma	Position
Kai Hackbarth	ProSyst Software GmbH	1. Vorsitzender
Andreas Kraft	Deutsche Telekom AG Laboratories	Stellvertretender Vorsitzender
Hans Kamutzki	MicroDoc GmbH	Schatzmeister
HeikoSeeberger	WeigleWilczek GmbH	Technische Koordination
Frank Müller	Kingmedia websolutions GmbH	Marktorientierte Koordination

Beitragsordnung



- 200 € jährlich für Unternehmen
- 25 € jährlich für Universitäten, Non-Profit Organisationen und Privatpersonen

Wie kann man Mitglied werden?



- Seit November 2009 ist es möglich, dem OSGi Users' Forum beizutreten
- Antragsformular herunterladen, ausfüllen und per Post an das OSGi UFG zurückschicken

Arbeitsgruppen



- Enterprise OSGi
- OSGi in Embedded Systems
- Qualitätssicherung & Testing

Ziele der Arbeitsgruppen



- Erfahrungsaustausch
- Literatursammlung und -empfehlungen
- Best Practice Empfehlungen
- Evaluierung bestehender Softwarelösungen
- Vorschläge für neue Softwarelösungen

Enterprise OSGi



- **Fokus:**
 - Enterprise / Server-Systeme
- **Schwerpunkte:**
 - Zusammentragen und Austausch von Geschäftslösungen und Erstellen eines Rasters für Gründe des Einsatzes von OSGi-Technologie
 - Einsatzmöglichkeiten der OSGi-Technologie in Wertschöpfungsketten
 - Verdeutlichung des Einsparpotentials: Entwicklungs-, Integrations- und -Wartungsaufwand allgemein und für vertikale Märkte
 - Einsatzszenarien von OSGi für das Management von SOA im Enterprise-Umfeld
 - Erarbeitung und Darstellen des Nutzens/Mehrwerts für Unternehmen
 - Einsatz von OSGi auf dem Server für Unternehmenssoftware

OSGi in Embedded Systems



- **Fokus:**
 - Connected Home
 - Automotive
 - Mobile Devices
- **Schwerpunkte:**
 - Anwendungsfelder und Software Execution Environments
 - Umgang mit Java, OSGi und native Code in Embedded Systemen
 - Entwicklungsumgebungen und Tools
 - Identifizierung von Gemeinsamkeiten
 - Software Provisioning & Management
 - Qualitätsmanagement und integriertes Testen

AG: Qualitätssicherung & Testing (1)



- **Fokus:**
 - OSGi Embedded Systems
- **Schwerpunkte(1/2):**
 - Testing:
 - Testen von Java Native Interface (JNI) Komponenten
 - Testen in der Entwicklungsumgebung
 - Testen & automatisierter Testablauf auf dem Target
 - Qualitätsmetriken
 - Funktionale Qualität
 - Qualität & Komplexität des Codes
 - Qualität der Testfälle

AG: Qualitätssicherung & Testing (2)



- **Schwerpunkte (2/2):**
 - Performance Analysen & Optimierungen
 - Startup
 - Event-Dispatching
 - Realtime Anforderungen
 - Memory Analysen & Optimierungen
 - *“Error loading library: you do not have enough storage”*
- **Allgemeines:**
 - Online-Forum
 - Veranstaltungen
 - Artikel
 - Democamps

Kontakt



OSGi Users'-Forum Germany e.V.
c/o Deutsche Telekom AG, Laboratories
Ernst-Reuter-Platz 7
10587 Berlin

eMail: germany@osgiusers.org

Web: <http://germany.osgiusers.org>

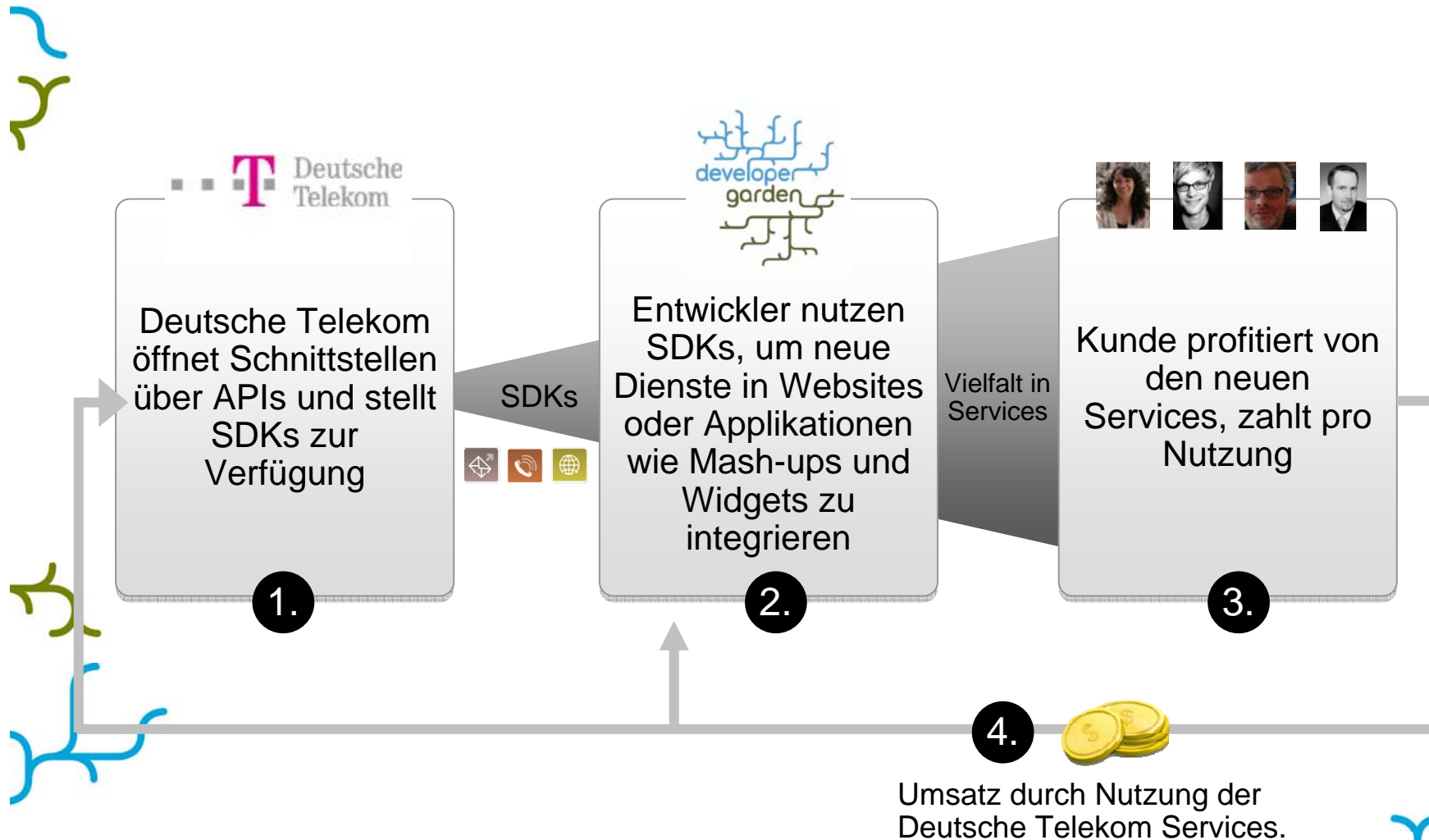
Twitter: @OSGiUsers



Developer Garden

Jochen Hiller, Deutsche Telekom AG.

Developer Garden: Die Telekom öffnet sich kreativen Entwicklern

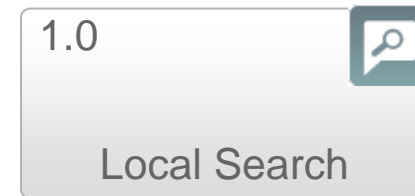
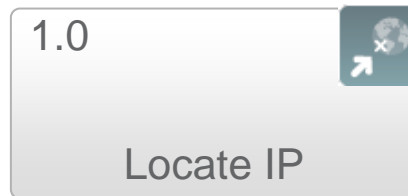
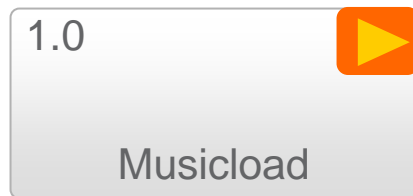
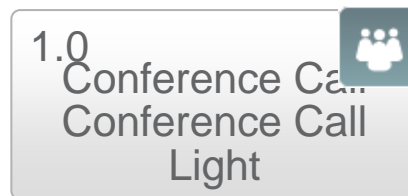
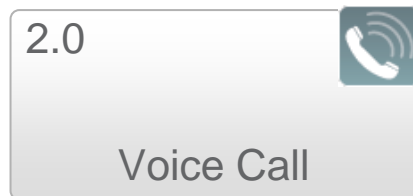




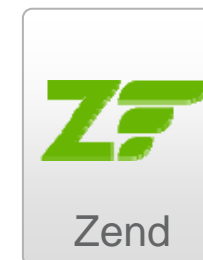
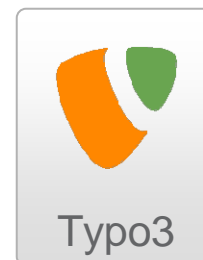
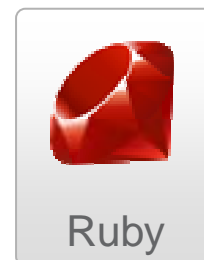
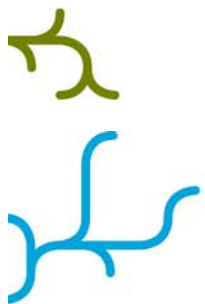
developer.garden.com



API (Stand März 2010)

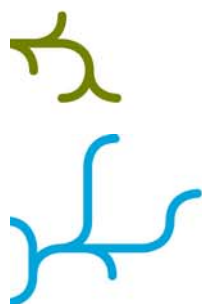


SDKs, Frameworks, Extensions (Stand März 2010).





www.developergarden.com



Workshop Agenda



10:00 – 10:15 – Einführung

Christian Baranowski, Jochen Hiller

10:15 – 10:55 – Eclipse PDE Build, PluginBuilder

Markus Bachfeld

10:55 – 11:10 – Kaffeepause

11:10 – 11:50 – Eclipse Buckminster

Achim Demelt

11:50 – 12:30 – ant4Eclipse

Nils Hartmann, Gerd Wütherich

12:30 – 13:30 – Mittagspause

13:30 – 14:10 – Manifest first using ANT

George Mesesan

14:10 – 14:50 – Spring Bundlor

Oliver Gierke

14:50 – 15:30 – Kaffeepause

Workshop Agenda



15:30 – 16:10 – PAX Tools für den OSGi Alltag

Patrik Baumgartner

16:10 – 16:30 – Kaffeepause

16:30 – 17:10 – Development Workflow using Maven

Roman Roelofsen

17:10 -17:30 – Abschlussdiskussion “Building OSGi based applications”
Moderation: Christian Baranowski, Jochen Hiller

20:30 – OSGi / Eclipse Stammtisch



Special

Überblick Running Example



Verfügbar über GitHub

<http://github.com/tux2323/osgi-kasse-example>

Beispiel Anwendung einrichten in Eclipse

<http://www.youtube.com/watch?v=QePBlk925uw>



Mehr Infos unter:

<http://germany.osgiusers.org/Main/WorkshopBuildingOSGiApplication>



 **OSGi**
USERS' FORUM
Germany

Summe: 0,00 Euro

Basar Number:

Preis:

Beschreibung:

Viel Spaß beim Workshop

Building OSGi based applications

